ZPZ-51/09/23 Załącznik nr 2 do SWZ

**Formularz parametrów technicznych i użytkowych po zmianach**

**Część nr 1 –** Lampa dwuczaszowa wisząca – 2 szt.

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Urządzenia fabrycznie nowe, rok produkcji 2022/2023 |  |
| 2. | Urządzenie dwuramienne |  |
| 3. | Dwukopułowa lampa operacyjna mocowana do sufitu |  |
| 4. | Kopuła główna lampy wyposażona w min 32 diody |  |
| 5. | kopuła satelitarna w min 24 diody |  |
| 6. | Diody wymieniane pojedynczo lub w modułach/zespołach w przypadku ich awarii |  |
| 7. | Żywotność diody nie mniejsza niż 50 000 godzin |  |
| 8. | Regulacja ustawienia lampy za pomocą sterylizowanych uchwytów umieszczonych na kopule |  |
| 9. | Średnica pola roboczego regulowana w zakresie min. 180 – 300 mm lub 200 – 300 mm dla kopuły głównej oraz min. 180 – 270 mm lub 200 – 300 mm dla satelity. |  |
| 10. | Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 160 000 Lux dla kopuły głównej oraz 120 000 Lux dla satelity |  |
| 11. | Temperatura barwowa obu lamp 4350K (+/- 200K) lub temperatura barwowa regulowana krokowo w zakresie 3800, 4300 – 4400, 4800 – 5000 K |  |
| 12. | Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 95 |  |
| 13. | Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości nie gorszej niż 95 |  |
| 14. | Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1˚C |  |
| 15. | Łączna długość ramion min. 140 cm. |  |
| 16. | Lampa na wspólnym zawieszeniu z kolumną lub na osobnym zawieszeniu (w tym wypadku konieczne jest wykonania mocowań z stropie z płyt kanałowych wg załączonego do wyjaśnień projektu wraz z robotami towarzyszącymi takimi jak przedłużenie lub wymiana odcinka przewodu elektrycznego, miejscowy demontaż kasetonów sufitu podwieszanego itp.) |  |
| 17. | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
| 18. | Okres gwarancji min. 24 miesiące. |  |

*Wykonawca wypełnia niniejszy Formularz poprzez uzupełnienie kolumny pn. „Parametr oferowany przez Wykonawcę” (należy opisać oferowany parametr), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w kolumnie pn. Parametry wymagane przez Zamawiającego. Opis oferowanego parametru musi być na tyle wyczerpujący, żeby pozwolił Zamawiającemu ocenę oferty pod względem zgodności z parametrami wymaganymi i uznanie, czy oferta spełnia te wymagania, czy podlega odrzuceniu.*

*W przypadku:*

*a) niewypełnienia którejkolwiek z pozycji w tabeli,*

*b) zaoferowania parametrów niezgodnych z wymaganiami Zamawiającego,*

*oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy pzp, jako oferta, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.*

*Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.*

**Część nr 2 – Lampa zabiegowa wisząca – 1 szt.**

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (podać)** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: 2022/2023 |  |
|  | Urządzenie dwuramienne |  |
|  | Jednokopułowa lampa zabiegowa mocowana do sufitu wyposażona w min 7 diod |  |
|  | Urządzenie dwuramienne, kopuła satelitarna, diody wymieniane pojedynczo lub w modułach/zespołach w przypadku ich awarii |  |
|  | Żywotność diody nie mniejsza niż 50 000 godzin |  |
|  | Regulacja ustawienia lampy za pomocą sterylizowanych uchwytów umieszczonych na kopule, średnica pola roboczego regulowana w zakresie min. 180 – 250mm lub 200 – 300 mm. |  |
|  | Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 120 000 Lux. |  |
|  | Temperatura barwowa 4350K (+/- 200K) lub temperatura barwowa regulowana krokowo w zakresie 3800, 4300 – 4400, 4800 – 5000 K |  |
|  | Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 95. |  |
|  | Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości nie gorszej niż 95 |  |
|  | Łączna długość ramion min. 150 cm |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące. |  |

*Wykonawca wypełnia niniejszy Formularz poprzez uzupełnienie kolumny pn. „Parametr oferowany przez Wykonawcę” (należy opisać oferowany parametr), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w kolumnie pn. Parametry wymagane przez Zamawiającego. Opis oferowanego parametru musi być na tyle wyczerpujący, żeby pozwolił Zamawiającemu ocenę oferty pod względem zgodności z parametrami wymaganymi i uznanie, czy oferta spełnia te wymagania, czy podlega odrzuceniu.*

*W przypadku:*

*a) niewypełnienia którejkolwiek z pozycji w tabeli,*

*b) zaoferowania parametrów niezgodnych z wymaganiami Zamawiającego,*

*oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy pzp, jako oferta, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.*

*Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.*

**Część nr 3 – Kolumna zabiegowa anestezjologiczna sufitowa - 2szt.**

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: 2022/2023 |  |
|  | Urządzenie dwuramienne |  |
|  | Pierwsze ramiona łamane z poziomym panelem |  |
|  | Minimalna długość ramion po rozłożeniu 150cm |  |
|  | Ramiona wyposażone w hamulec pneumatyczny |  |
|  | Przyłącza na panelu w standardzie AGA |  |
|  | Przyłącza min: tlen O2 2x; próżnia VAC 2x; sprężone powietrze AIR 2x; odciąg gazów AGSS 2x; podtlenek azotu N2O 2x; gniazda 230V 2x4 szt.; RJ45 2x; 2x4 gniazda wyrównania potencjału, gniazda umożliwiające transfer obrazu w formacie 12G SDI 2x. |  |
|  | Wysokość nad poziomem podłogi górnej krawędzi panela 180cm. |  |
|  | Zakres ruchu obrotowego panela min 270 st. |  |
|  | Regulacja wysokości w zakresie min 0 - 30 st. lub 50 cm (+/- 10 cm) |  |
|  | Drugie ramię do monitora |  |
|  | Udźwig min 10 kg |  |
|  | Dwuczęściowe (dwuramienne) dostosowane do podłączenia monitora medycznego z przewodami 2 x 12 GSDI i kabel zasilający monitor. Mocowanie typu VESA100 |  |
|  | Łączna długość ramion min. 100cm |  |
|  | Kolor obudowy szary lub biały |  |
|  | Zakres ruchu obrotowego ramienia min 270 st. |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące. |  |

*Wykonawca wypełnia niniejszy Formularz poprzez uzupełnienie kolumny pn. „Parametr oferowany przez Wykonawcę” (należy opisać oferowany parametr), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w kolumnie pn. Parametry wymagane przez Zamawiającego. Opis oferowanego parametru musi być na tyle wyczerpujący, żeby pozwolił Zamawiającemu ocenę oferty pod względem zgodności z parametrami wymaganymi i uznanie, czy oferta spełnia te wymagania, czy podlega odrzuceniu.*

*W przypadku:*

*a) niewypełnienia którejkolwiek z pozycji w tabeli,*

*b) zaoferowania parametrów niezgodnych z wymaganiami Zamawiającego,*

*oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy pzp, jako oferta, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.*

*Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.*

**Część nr 4 –** **Kolumna sufitowa/ sufitowa jednostka zasilająca, statyw dla 1 łóżka - 6szt.**

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: 2022/2023 |  |
|  | Zawieszenie sufitowe |  |
|  | Ramię rurowe wyposażone w hamulec |  |
|  | Głowica pionowa prostokątna lub sześcioboczna o długości 100cm +-10cm |  |
|  | Przyłącza na panelu w standardzie AGA |  |
|  | Przyłącza: tlen O2 2x; próżnia VAC 2x, sprężone powietrze AIR 2x; gniazdka elektryczne 230V z bolcem ochronny 2x4; gniazda wyrównania potencjałów (PA) 2x2; Gniazda komputerowe RJ45 2x; gniazda 12G SDI 2x, oświetlenie nocne, oświetlenie miejscowe w włącznikiem. |  |
|  | Wysokość góry panela nad poziomem podłogi 170cm. |  |
|  | Zakres obrotu kolumny/ramienia rurowego min 270 st. |  |
|  | Wieszak czterohakowy na kroplówki na wysięgu |  |
|  | Udźwig ramienia kolumny min 30 kg |  |
|  | Uchwyt dwuramienny na kardiomonitor VESA 100 |  |
|  | Dwie półki min 30x40cm (+/- 5cm) lub 45x50 lub 53x48 cm lub 63x43 cm, każda z pionowymi szynami do bezstopniowej regulacji wysokości |  |
|  | Kolor obudowy szary lub biały |  |
|  | Szuflada mocowana u dołu kolumny |  |
|  | Pionowa szyna sprzętowa do mocowania np. pomp infuzyjnych |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące. |  |

*Wykonawca wypełnia niniejszy Formularz poprzez uzupełnienie kolumny pn. „Parametr oferowany przez Wykonawcę” (należy opisać oferowany parametr), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w kolumnie pn. Parametry wymagane przez Zamawiającego. Opis oferowanego parametru musi być na tyle wyczerpujący, żeby pozwolił Zamawiającemu ocenę oferty pod względem zgodności z parametrami wymaganymi i uznanie, czy oferta spełnia te wymagania, czy podlega odrzuceniu.*

*W przypadku:*

*a) niewypełnienia którejkolwiek z pozycji w tabeli,*

*b) zaoferowania parametrów niezgodnych z wymaganiami Zamawiającego,*

*oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy pzp, jako oferta, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.*

*Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.*

**Część nr 5 – Sufitowe mosty medyczne: 1-stanowiskowy szt. 1, 2-stanowiskowy szt. 1**

1. **Sufitowy most medyczny 1 stanowiskowy szt. 1**

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: 2022/2023 |  |
|  | Most sufitowy dla jednego stanowiska. |  |
|  | Belka pozioma zawieszona na dwóch pionowych słupach nośnych z osłonami sufitowymi. |  |
|  | Korpus:  - belka pozioma długości 2200 - 2400mm (+- 5%),  - oświetlenie na belce: ogólne, miejscowe i nocne. |  |
|  | Po stronie infuzyjnej: 1x pionowa konsola podwieszona pod belką na pojedynczym lub podwójnym ramieniu o długości od 30cm do 60 cm |  |
|  | Po stronie monitoringu: 1x pionowa konsola podwieszona pod belką |  |
|  | Wyposażenie konsoli po stronie infuzyjnej:   * 1. punkt poboru gazów medycznych: 1xO2, 1xAIR, 1xVAC   2. gniazdo elektryczne 230V- 6szt.   3. gniazdo ekwipotencjalne – 2szt.   4. gniazdo RJ45 – 1szt.   5. półka z bocznymi szynami montażowymi - 1szt,   6. wysięgnik przegubowy 30x30cm (+/- 5%) mocowany do rury na drążek infuzyjny – 1szt.   7. pionowy drążek 100cm do montażu pomp infuzyjnych – 1szt,   8. wieszak na kroplówki 4-hakowy – 1kpl,   9. szyna sprzętowa 40cm (+/- 5%) – 2szt. |  |
|  | Wyposażenie konsoli po stronie aparaturowej:   1. punkt poboru gazów medycznych: 1xO2, 1xAIR, 1xVAC 2. gniazdo elektryczne 230V- 6szt. 3. gniazdo ekwipotencjalne – 2szt. 4. gniazdo RJ45 – 1szt. 5. szyna sprzętowa 40cm (+/- 5%) 6. półka z bocznymi szynami montażowymi - 2szt, 7. szuflada – 1szt |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące. |  |

1. **Sufitowy most medyczny 2 stanowiskowy szt. 1**

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: 2022/2023 |  |
|  | Most sufitowy dla dwóch stanowisk. |  |
|  | Belka pozioma zawieszona na trzech pionowych słupach/rurach nośnych z osłonami sufitowymi. |  |
|  | Korpus:  - belka pozioma długości 4900mm (+- 5%),  - oświetlenie na belce: ogólne, miejscowe i nocne. |  |
|  | Wyposażenie na każde stanowisko:  Po stronie infuzyjnej: 1x pionowa konsola podwieszona pod belką na pojedynczym lub podwójnym ramieniu o długości od 30cm do 60 cm.  Po stronie monitoringu: 1x pionowa konsola podwieszona pod belką. |  |
|  | Wyposażenie konsoli po stronie infuzyjnej:   1. punkt poboru gazów medycznych: 1xO2, 1xAIR, 1xVAC 2. gniazdo elektryczne 230V- 6szt. 3. gniazdo ekwipotencjalne – 2szt. 4. gniazdo RJ45 – 1szt. 5. przygotowanie pod gniazdo teletechniczne – 2szt, 6. półka z bocznymi szynami montażowymi - 1szt, 7. wysięgnik przegubowy 30x30cm (+/- 5%) mocowany do rury na drążek infuzyjny – 1szt. 8. pionowy drążek 1000mm do montażu pomp infuzyjnych – 1szt, 9. wieszak na kroplówki 4-hakowy – 1kpl, 10. szyna sprzętowa 40cm (+/- 5%) – 2szt. |  |
|  | Wyposażenie konsoli po stronie aparaturowej:   1. punkt poboru gazów medycznych: 1xO2, 1xAIR, 1xVAC 2. gniazdo elektryczne 230V- 6szt. 3. gniazdo ekwipotencjalne – 2szt. 4. gniazdo RJ45 – 1szt. 5. szyna sprzętowa 40cm (+/- 5%) 6. półka z bocznymi szynami montażowymi - 2szt, 7. szuflada – 1szt. |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące. |  |

*Wykonawca wypełnia niniejszy Formularz poprzez uzupełnienie kolumny pn. „Parametr oferowany przez Wykonawcę” (należy opisać oferowany parametr), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w kolumnie pn. Parametry wymagane przez Zamawiającego. Opis oferowanego parametru musi być na tyle wyczerpujący, żeby pozwolił Zamawiającemu ocenę oferty pod względem zgodności z parametrami wymaganymi i uznanie, czy oferta spełnia te wymagania, czy podlega odrzuceniu.*

*W przypadku:*

*a) niewypełnienia którejkolwiek z pozycji w tabeli,*

*b) zaoferowania parametrów niezgodnych z wymaganiami Zamawiającego,*

*oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy pzp, jako oferta, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.*

*Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.*

**Część nr 6 – Panele medyczne, 1-stanowiskowe szt. 5, 2-stanowiskowy szt. 1, 3-stanowiskowe szt.7.**

1. **Panele medyczne 1 stanowiskowe szt. 5,**

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: min. 2022/23 |  |
| 2. | Medyczny panel zasilający klasy IIb wykonany zgodnie z PN-ISO 11197 lub normą równoważną. |  |
| 3. | Długość belki panela 160cm +/-10cm – długość zweryfikować przed montażem. |  |
| 4. | Korpus panela wykonany z dwukomorowego samonośnego profilu aluminiowego o przekroju prostokąta, trapezu lub zbliżonego do trapezu. |  |
| 5. | Korpus urządzenia 2 kanałowy dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych od instalacji elektrycznej. |  |
| 6. | W górnej części belki zasilającej nad gniazdkami elektrycznymi zintegrowana szyna na akcesoria medyczne o długości 1x120cm. |  |
| 7. | Korpus urządzenia 2 kanałowy dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych od instalacji elektrycznej. |  |
| 8. | Grubość korpusu jednostki od 50 mm do 100 mm |  |
| 9. | Wysokość urządzenia 260 - 315 mm +/-10mm. |  |
| 10. | Wewnętrzny przekrój kanałów min.50mm2. |  |
| 11. | Korpus panela płaski i gładki przylegający bezpośrednio do ściany bez tworzenia szczeliny w której będzie odkładać się kurz. |  |
| 12. | Osobny kanał przeznaczony dla instalacji elektrycznej z wbudowanymi na froncie gniazdami zasilania elektrycznego 230V oraz teletechniką.  Gniazdka elektryczne nie wystające poza płaszczyznę frontową panela. |  |
| 13. | Pokrywy kanałów łatwe w demontażu z możliwością malowania na wybrany kolor RAL. |  |
| 14. | Powierzchnia panela gładka bez ostrych krawędzi, śrub i nitów - łatwa do czyszczenia ogólnie dostępnymi środkami dezynfekcyjnymi. Osłony kanałów montowane bez śrub lub wkrętów metalowych. |  |
| 15. | W górnej części urządzenia oprawa energooszczędnego oświetlenia ogólnego z komponentami LED o wysokiej trwałości i emisji strumienia światła nie mniejszym niż 2190 lm.  Barwa światła ciepła- biała 4000 – 4500 K, odwzorowanie światła na poziomie Ra nie niższym niż 90. Zapalanie wyłącznikiem zewnętrznym. |  |
| 16. | Oprawa przylegająca bezpośrednio do płaszczyzny montażu, nie wystająca poza front urządzenia. Górna powierzchnia prostopadła do ściany. Światło skierowane do góry w sposób eliminujący olśnienie. Klosz jednorodny, płaski i łatwy do utrzymania w czystości. Nie dopuszcza się kloszy wklejanych. |  |
| 17. | W dolnej części urządzenia oprawa energooszczędnego oświetlenia miejscowego z komponentem LED o wysokiej trwałości i emisji strumienia światła nie mniejszym niż 2190 lm. Światło skierowane ukośnie na powierzchnię łóżka  Barwa światła ciepła- biała 4000 – 4500 K, odwzorowanie światła na poziomie Ra nie niższym niż 90. Światło nocne LED – max. 4W. Sterowanie światłem z przycisków manipulatora przyzywowego – inny sposób do uzgodnienia z użytkownikiem. |  |
| 18. | Oprawa przylegająca bezpośrednio do płaszczyzny montażu, nie wystająca poza front urządzenia, klosz jednorodny, gładki i łatwy do utrzymania w czystości. |  |
| 19. | Nie dopuszcza się urządzeń w których klosze wklejane są w korpusy opraw oświetleniowych. |  |
| 20. | Z przodu wbudowane gniazda elektryczne i teletechniczne w modułach 45x45mm typu MOSAIC zlicowane z frontem jednostki. |  |
| 21. | Gniazda 230V z bolcem „0” ochronnym w najwyższym położeniu zgodne z PN-IEC 60884-1:2006 oraz PN-E-93201:1997 lub normami równoważnymi  1 moduł (4 x białe)  3 x zacisk ekwipotencjalny PA  Teletechnika:  2 x RJ45 Key Stone kat 6  1 x otwór dla gniazda przyzywu z przygotowaniem instalacyjnym, |  |
| 22. | Z przodu w kanale z orurowaniem miedzianym wbudowane punkty poboru gazów medycznych typu AGA  Tlen O2- 1 sztuka  Próżnia VAC – 1 sztuka. |  |
| 23. | Ze względów ergonomicznych wszystkie gniazda elektryczne i gazowe zamontowane na froncie panela prostopadle do podłogi i równolegle do ściany |  |
| 24. | Po wykonaniu montażu urządzeń medycznych Wykonawca wykona odpowiednie badania/sprawdzenia w zakresie instalacji elektrycznych, teletechnicznych i gazów medycznych. |  |
| 25. | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
| 26. | Gwarancja minimum 24 miesiące. |  |

**2. Panel medyczny 2 stanowiskowy szt. 1,**

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: min. 2022/23 |  |
| 2. | Medyczny panel zasilający klasy IIb wykonany zgodnie z PN-ISO 11197 lub normą równoważną. |  |
| 3. | Długość belki panela 320cm +/-20cm – długość zweryfikować przed montażem. |  |
| 4. | Korpus panela wykonany z dwukomorowego samonośnego profilu aluminiowego o przekroju prostokąta, trapezu lub zbliżonego do trapezu. |  |
| 5. | Korpus urządzenia 2 kanałowy dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych od instalacji elektrycznej. |  |
| 6. | W górnej części belki zasilającej nad gniazdkami elektrycznymi zintegrowana szyna na akcesoria medyczne o długości 2x120cm. |  |
| 7. | Grubość korpusu jednostki od 50 mm do 100 mm |  |
| 8. | Wysokość urządzenia 260 - 315 mm +/-10mm. |  |
| 9. | Wewnętrzny przekrój kanałów min.50mm2. |  |
| 10. | Korpus panela płaski i gładki przylegający bezpośrednio do ściany bez tworzenia szczeliny w której będzie odkładać się kurz. |  |
| 11. | Osobny kanał przeznaczony dla instalacji elektrycznej z wbudowanymi na froncie gniazdami zasilania elektrycznego 230V oraz teletechniką.  Gniazdka elektryczne nie wystające poza płaszczyznę frontową panela. |  |
| 12. | Osobny kanał korpusu przeznaczony dla instalacji gazów medycznych wraz z punktami poboru umieszczonymi na froncie jednostki poniżej kanału z gniazdami elektrycznymi. |  |
| 13. | Pokrywy kanałów łatwe w demontażu z możliwością malowania na wybrany kolor RAL. |  |
| 14. | Powierzchnia panela gładka bez ostrych krawędzi, śrub i nitów - łatwa do czyszczenia ogólnie dostępnymi środkami dezynfekcyjnymi. Osłony kanałów montowane bez śrub lub wkrętów metalowych. |  |
| 15. | W górnej części urządzenia oprawa energooszczędnego oświetlenia ogólnego z komponentami LED o wysokiej trwałości i emisji strumienia światła nie mniejszym niż 2190 lm.  Barwa światła ciepła- biała 4000 – 4500 K, odwzorowanie światła na poziomie Ra nie niższym niż 90. Zapalanie wyłącznikiem zewnętrznym. |  |
| 16. | Oprawa przylegająca bezpośrednio do płaszczyzny montażu, nie wystająca poza front urządzenia. Górna powierzchnia prostopadła do ściany. Światło skierowane do góry w sposób eliminujący olśnienie. Klosz jednorodny, płaski i łatwy do utrzymania w czystości. Nie dopuszcza się kloszy wklejanych. |  |
| 17. | W dolnej części urządzenia oprawa energooszczędnego oświetlenia miejscowego z komponentem LED o wysokiej trwałości i emisji strumienia światła nie mniejszym niż 2190 lm. Światło skierowane ukośnie na powierzchnię łóżka  Barwa światła ciepła- biała 4000 - 4500K, odwzorowanie światła na poziomie Ra nie niższym niż 90. Światło nocne LED – max. 4W.  Sterowanie światłem z przycisków manipulatora przyzywowego – inny sposób do uzgodnienia z użytkownikiem. |  |
| 18. | Oprawa przylegająca bezpośrednio do płaszczyzny montażu, nie wystająca poza front urządzenia, klosz jednorodny, gładki i łatwy do utrzymania w czystości. |  |
| 19. | Nie dopuszcza się urządzeń w których klosze wklejane są w korpusy opraw oświetleniowych. |  |
| 20. | Z przodu wbudowane gniazda elektryczne i teletechniczne w modułach 45x45mm typu MOSAIC zlicowane z frontem jednostki. |  |
| 21. | Gniazda 230V z bolcem „0” ochronnym w najwyższym położeniu zgodne z PN-IEC 60884-1:2006 oraz PN-E-93201:1997 lub normami równowaznymi  1 moduł (4 x białe)  3 x zacisk ekwipotencjalny PA  Teletechnika:  2 x RJ45 Key Stone kat 6  1 x otwór dla gniazda przyzywu z przygotowaniem instalacyjnym. |  |
| 22. | Z przodu w kanale z orurowaniem miedzianym wbudowane punkty poboru gazów medycznych typu AGA  Tlen O2- 1 sztuka  Próżnia VAC – 1 sztuka. |  |
| 23. | Ze względów ergonomicznych wszystkie gniazda elektryczne i gazowe zamontowane na froncie panela prostopadle do podłogi i równolegle do ściany. |  |
| 24. | Po wykonaniu montażu urządzeń medycznych Wykonawca wykona odpowiednie badania/sprawdzenia w zakresie instalacji elektrycznych, teletechnicznych i gazów medycznych. |  |
| 25. | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
| 26. | Gwarancja minimum 24 miesiące. |  |

**3. Panele medyczne 3 stanowiskowe szt. 7,**

**Producent, model, nr katalogowy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia - parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji: min. 2022/23 |  |
| 2. | Medyczny panel zasilający klasy IIb wykonany zgodnie z PN-ISO 11197 lub normą równoważną. |  |
| 3. | Długość belki panela 480 cm +/-30 cm – długość zweryfikować przed montażem. |  |
| 4. | Korpus panela wykonany z dwukomorowego samonośnego profilu aluminiowego o przekroju prostokąta, trapezu lub zbliżonego do trapezu. Panel może być wyposażony w zintegrowaną szynę 25x10 na akcesoria medyczne o długości 120 cm |  |
| 5. | Korpus urządzenia 2 kanałowy dla zachowania mechanicznej separacji instalacji gazów medycznych od instalacji elektrycznej. |  |
| 6. | W górnej części belki zasilającej nad gniazdkami elektrycznymi zintegrowana szyna na akcesoria medyczne o długości 3x120cm. |  |
| 7. | Grubość korpusu jednostki od 50 mm do 100 mm |  |
| 8. | Wysokość urządzenia 260 - 315 mm +/-10mm. |  |
| 9. | Wewnętrzny przekrój kanałów min. 50 mm2. |  |
| 10. | Korpus panela płaski i gładki przylegający bezpośrednio do ściany bez tworzenia szczeliny w której będzie odkładać się kurz. |  |
| 11. | Osobny kanał przeznaczony dla instalacji elektrycznej z wbudowanymi na froncie gniazdami zasilania elektrycznego 230V oraz teletechniką.  Gniazdka elektryczne nie wystające poza płaszczyznę frontową panela. |  |
| 12. | Osobny kanał korpusu przeznaczony dla instalacji gazów medycznych wraz z punktami poboru umieszczonymi na froncie jednostki poniżej kanału z gniazdami elektrycznymi. |  |
| 13. | Pokrywy kanałów łatwe w demontażu z możliwością malowania na wybrany kolor RAL. |  |
| 14. | Powierzchnia panela gładka bez ostrych krawędzi, śrub i nitów - łatwa do czyszczenia ogólnie dostępnymi środkami dezynfekcyjnymi. Osłony kanałów montowane bez śrub lub wkrętów metalowych. |  |
| 15. | W górnej części urządzenia oprawa energooszczędnego oświetlenia ogólnego z komponentami LED o wysokiej trwałości i emisji strumienia światła nie mniejszym niż 2190 lm.  Barwa światła ciepła- biała 4000 – 4500 K, odwzorowanie światła na poziomie Ra nie niższym niż 90. Zapalanie wyłącznikiem zewnętrznym. |  |
| 16. | Oprawa przylegająca bezpośrednio do płaszczyzny montażu, nie wystająca poza front urządzenia. Górna powierzchnia prostopadła do ściany. Światło skierowane do góry w sposób eliminujący olśnienie. Klosz jednorodny, płaski i łatwy do utrzymania w czystości. Nie dopuszcza się kloszy wklejanych. |  |
| 17. | W dolnej części urządzenia oprawa energooszczędnego oświetlenia miejscowego z komponentem LED o wysokiej trwałości i emisji strumienia światła nie mniejszym niż 2190 lm. Światło skierowane ukośnie na powierzchnię łóżka  Barwa światła ciepła- biała 4000 – 4500 K, odwzorowanie światła na poziomie Ra nie niższym niż 90. Światło nocne LED – max. 4W.  Sterowanie światłem z przycisków manipulatora przyzywowego – inny sposób do uzgodnienia z użytkownikiem. |  |
| 18. | Oprawa przylegająca bezpośrednio do płaszczyzny montażu, nie wystająca poza front urządzenia, klosz jednorodny, gładki i łatwy do utrzymania w czystości. |  |
| 19. | Nie dopuszcza się urządzeń w których klosze wklejane są w korpusy opraw oświetleniowych. |  |
| 20. | Z przodu wbudowane gniazda elektryczne i teletechniczne w modułach 45x45mm typu MOSAIC zlicowane z frontem jednostki. |  |
| 21. | Gniazda 230V z bolcem „0” ochronnym w najwyższym położeniu zgodne z PN-IEC 60884-1:2006 oraz PN-E-93201:1997 lub normami równoważnymi  1 moduł (4 x białe )  3 x zacisk ekwipotencjalny PA  Teletechnika:  2 x RJ45 Key Stone kat 6  1 x otwór dla gniazda przyzywu z przygotowaniem instalacyjnym. |  |
| 22. | Z przodu w kanale z orurowaniem miedzianym wbudowane punkty poboru gazów medycznych typu AGA  Tlen O2- 1 sztuka  Próżnia VAC – 1 sztuka. |  |
| 23. | Ze względów ergonomicznych wszystkie gniazda elektryczne i gazowe zamontowane na froncie panela prostopadle do podłogi i równolegle do ściany. |  |
| 24. | Po wykonaniu montażu urządzeń medycznych Wykonawca wykona odpowiednie badania/sprawdzenia w zakresie instalacji elektrycznych, teletechnicznych i gazów medycznych |  |
| 25. | Szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi i konserwacji. |  |
| 26. | Gwarancja minimum 24 miesiące. |  |

*Wykonawca wypełnia niniejszy Formularz poprzez uzupełnienie kolumny pn. „Parametr oferowany przez Wykonawcę” (należy opisać oferowany parametr), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w kolumnie pn. Parametry wymagane przez Zamawiającego. Opis oferowanego parametru musi być na tyle wyczerpujący, żeby pozwolił Zamawiającemu ocenę oferty pod względem zgodności z parametrami wymaganymi i uznanie, czy oferta spełnia te wymagania, czy podlega odrzuceniu.*

*W przypadku:*

*a) niewypełnienia którejkolwiek z pozycji w tabeli,*

*b) zaoferowania parametrów niezgodnych z wymaganiami Zamawiającego,*

*oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy pzp, jako oferta, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.*

*Dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.*